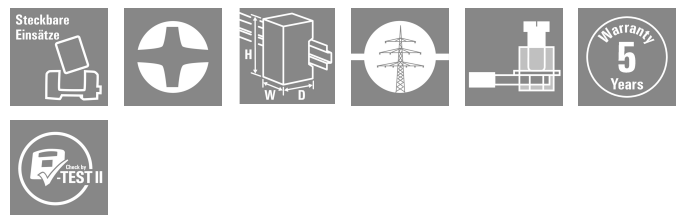


VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller delle serie VPU I (tipo I), VPU II (tipo II) e VPU III (tipo III) riducono efficacemente l'accoppiamento di interferenze che può verificarsi a causa delle sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di malfunzionamenti. I separatori sono coordinati mediante mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono verificati in conformità allo standard di prodotto IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta ad essere impiegata all'interno di sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. Il VPU AC I Serie F è caratterizzato da un fusibile integrato nello scaricatore. Questi scaricatori non richiedono un fusibile.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, TN
N. d'ordine	3022930000
Tipo	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
CPZ	1 Pieza

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	73 mm	Profondità (pollici)	2.874 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	95 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione
 REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Rete a bassa tensione	TN
Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	442 V	Protezione	Non necessario
Tempo di reazione / tempo di fallback	<100 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC61643-11, EN61643-11
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	25 kA	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2, T3
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo I	Tensione permanente massima, Uc (AC)	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	100 kA
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-PE	65 kA	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR	100 kA
Capacità di estinzione della corrente residua I _{fi}	Non presente per ragioni tecniche	Prefusibile integrato	Si

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni
Forma	Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Nota importante

Informazioni sul prodotto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
---------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		